

正本

报告编号 FSJC2022-0417(1/2)

福州水质监测有限公司

# 检验检测报告

样 品 名 称 管网水（国宾馆）

受 检（委托）单 位 福州青源供水有限公司

报 告 签 发 日 期 2022年7月14日

## FS/JL—A07—A/0—2022

样品名称：管网水（国宾馆）  
客户联系人：林欣  
客户联系信息：17720778994  
样品编号：220608-14  
样品类型：生活饮用水（管网水）  
样品状态：透明液体  
检测性质：委托检验  
来样方式：送样  
采样人员：/  
采样地点：/  
采样依据：/  
送样日期：2022年6月8日  
检测日期：2022年6月8日至2022年7月5日  
检测依据：1. 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006  
2. 见附页  
结果报告：见附表1至附表3  
备 注：/

## 检测结论：

该样品经检验：

1、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006水质常规指标限值。

2、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006饮用水中消毒剂常规指标要求。

3、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006水质非常规指标限值。

编制：



审批：



签发：



2022年7月14日

# 州青源供水有限公司管网水（国宾馆）检测结果报告

附表1:

| 指 标                                               | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006<br>水质常规指标及限值 | 实测值       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| <b>1.微生物指标</b>                                    |                                      |           |
| 总大肠菌群/（MPN/100mL）                                 | 不得检出                                 | 未检出       |
| 耐热大肠菌群/（CFU/100mL）                                | 不得检出                                 | 未检出       |
| 大肠埃希氏菌/（MPN/100mL）                                | 不得检出                                 | 未检出       |
| 菌落总数/（CFU/mL）                                     | 100                                  | 未检出       |
| <b>2.毒理指标</b>                                     |                                      |           |
| 砷/（mg/L）                                          | 0.01                                 | <0.00009  |
| 镉/（mg/L）                                          | 0.005                                | <0.00006  |
| 铬/（六价，mg/L）                                       | 0.05                                 | <0.004    |
| 铅/（mg/L）                                          | 0.01                                 | <0.00007  |
| 汞/（mg/L）                                          | 0.001                                | <0.000035 |
| 硒/（mg/L）                                          | 0.01                                 | <0.0002   |
| 氰化物/（mg/L）                                        | 0.05                                 | <0.002    |
| 氟化物/（mg/L）                                        | 1.0                                  | 0.243     |
| 硝酸盐/（以N计，mg/L）                                    | 10(地下水源限制时为20)                       | 1.01      |
| 三氯甲烷/（mg/L）                                       | 0.06                                 | <0.00036  |
| 四氯化碳/（mg/L）                                       | 0.002                                | <0.00088  |
| 溴酸盐（使用臭氧时）/（mg/L）                                 | 0.01                                 | /         |
| 甲醛（使用臭氧时）/（mg/L）                                  | 0.9                                  | /         |
| 亚氯酸盐（使用二氧化氯消毒时）/（mg/L）                            | 0.7                                  | 0.166     |
| 氯酸盐（使用复合二氧化氯消毒时）/（mg/L）                           | 0.7                                  | 0.178     |
| <b>3.感官性状和一般化学指标</b>                              |                                      |           |
| 色度（铂钴色度单位）                                        | 15                                   | <5        |
| 浑浊度(散射浊度单位)/（NTU）                                 | 1(水源与净水技术条件限制时为3)                    | 0.18      |
| 臭和味                                               | 无异臭、异味                               | 无         |
| 肉眼可见物                                             | 无                                    | 无         |
| pH                                                | 不小于6.5且不大于8.5                        | 6.85      |
| 铝/（mg/L）                                          | 0.2                                  | <0.0006   |
| 铁/（mg/L）                                          | 0.3                                  | 0.0155    |
| 锰/（mg/L）                                          | 0.1                                  | 0.00458   |
| 铜/（mg/L）                                          | 1.0                                  | <0.00009  |
| 锌/（mg/L）                                          | 1.0                                  | 0.0148    |
| 氯化物/（mg/L）                                        | 250                                  | 7.33      |
| 硫酸盐/（mg/L）                                        | 250                                  | 6.83      |
| 溶解性总固体/（mg/L）                                     | 1000                                 | 62        |
| 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)/（mg/L）                  | 450                                  | 17        |
| 耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以O <sub>2</sub> 计）/（mg/L） | 3(水源限制，原水耗氧量>6mg/L时为5)               | 0.72      |
| 挥发酚类（以苯酚计）/（mg/L）                                 | 0.002                                | <0.002    |
| 阴离子合成洗涤剂/（mg/L）                                   | 0.3                                  | <0.050    |
| <b>4、放射性指标</b>                                    |                                      |           |
|                                                   | 指导值                                  | /         |
| 总α放射性/（Bq/L）                                      | 0.5                                  | <0.016    |
| 总β放射性/（Bq/L）                                      | 1                                    | <0.028    |

附表2:

| 消毒剂名称                          | 饮用水中消毒剂常规指标及要求                                           | 实测值  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------|
| 氯气及游离氯制剂（游离氯）/（mg/L）           | 与水接触≥30分钟，出厂水中余量≥0.3mg/L，出厂水中限值4mg/L，管网水末梢水中余量≥0.05mg/L  | /    |
| 一氯胺（总氯）/（mg/L）                 | 与水接触≥120分钟，出厂水中余量≥0.5mg/L，出厂水中限值3mg/L，管网水末梢水中余量≥0.05mg/L | /    |
| 臭氧（O <sub>3</sub> ）/（mg/L）     | 与水接触≥12分钟，出厂水中限值0.3mg/L，管网末梢水0.02mg/L，如加氯，总氯≥0.05mg/L    | /    |
| 二氧化氯（ClO <sub>2</sub> ）/（mg/L） | 与水接触≥30分钟，出厂水中余量≥0.1mg/L，出厂水中限值0.8mg/L，管网水中余量≥0.02mg/L   | 0.10 |

附表3:

| 指 标                              | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006<br>水质非常规指标及限值 | 实测值       |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| 1.微生物指标                          |                                       |           |
| 贾第鞭毛虫/（个/10L）                    | <1                                    | <0.1      |
| 隐孢子虫/（个/10L）                     | <1                                    | <0.1      |
| 2.毒理指标                           |                                       |           |
| 锑/（mg/L）                         | 0.005                                 | <0.00007  |
| 钡/（mg/L）                         | 0.7                                   | 0.0128    |
| 铍/（mg/L）                         | 0.002                                 | 0.00008   |
| 硼/（mg/L）                         | 0.5                                   | <0.0024   |
| 钼/（mg/L）                         | 0.07                                  | 0.00036   |
| 镍/（mg/L）                         | 0.02                                  | 0.00030   |
| 银/（mg/L）                         | 0.05                                  | <0.00003  |
| 铊/（mg/L）                         | 0.0001                                | <0.00001  |
| 氯化氰（以CN <sup>-</sup> 计）/（mg/L）   | 0.07                                  | <0.01     |
| 一氯二溴甲烷/（mg/L）                    | 0.1                                   | <0.00028  |
| 二氯一溴甲烷/（mg/L）                    | 0.06                                  | <0.00036  |
| 二氯乙酸/（mg/L）                      | 0.05                                  | <0.001    |
| 1,2-二氯乙烷/（mg/L）                  | 0.03                                  | <0.00040  |
| 二氯甲烷/（mg/L）                      | 0.02                                  | <0.00048  |
| 三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和） | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1       | 0.00960   |
| 1,1,1-三氯乙烷/（mg/L）                | 2                                     | <0.00044  |
| 三氯乙酸/（mg/L）                      | 0.1                                   | <0.002    |
| 三氯乙醛/（mg/L）                      | 0.01                                  | <0.0002   |
| 2,4,6-三氯酚/（mg/L）                 | 0.2                                   | <0.00054  |
| 三溴甲烷/（mg/L）                      | 0.1                                   | <0.00044  |
| 七氯/（mg/L）                        | 0.0004                                | <0.00023  |
| 马拉硫磷/（mg/L）                      | 0.25                                  | <0.0001   |
| 五氯酚/（mg/L）                       | 0.009                                 | <0.00027  |
| 六六六（总量）/（mg/L）                   | 0.005                                 | <0.000057 |
| 六氯苯/（mg/L）                       | 0.001                                 | <0.00002  |

(续表3)

| 指 标                       | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006<br>水质非常规指标及限值 | 实测值        |
|---------------------------|---------------------------------------|------------|
| 乐果/ (mg/L)                | 0.08                                  | <0.00029   |
| 对硫磷/ (mg/L)               | 0.003                                 | <0.00073   |
| 灭草松/ (mg/L)               | 0.3                                   | <0.00057   |
| 甲基对硫磷/ (mg/L)             | 0.02                                  | <0.0016    |
| 百菌清/ (mg/L)               | 0.01                                  | <0.00048   |
| 呋喃丹/ (mg/L)               | 0.007                                 | <0.00027   |
| 林丹/ (mg/L)                | 0.002                                 | <0.000007  |
| 毒死蜱/ (mg/L)               | 0.03                                  | <0.00016   |
| 草甘膦/ (mg/L)               | 0.7                                   | <0.044     |
| 敌敌畏/ (mg/L)               | 0.001                                 | <0.00016   |
| 莠去津/ (mg/L)               | 0.002                                 | <0.00013   |
| 溴氰菊酯/ (mg/L)              | 0.02                                  | <0.0021    |
| 2,4-滴/ (mg/L)             | 0.03                                  | <0.0011    |
| 滴滴涕/ (mg/L)               | 0.001                                 | <0.000024  |
| 乙苯/ (mg/L)                | 0.3                                   | <0.00052   |
| 二甲苯 (总量) / (mg/L)         | 0.5                                   | <0.0008    |
| 1,1-二氯乙烯/ (mg/L)          | 0.03                                  | <0.00080   |
| 1,2-二氯乙烯/ (mg/L)          | 0.05                                  | <0.00048   |
| 1,2-二氯苯/ (mg/L)           | 1                                     | <0.00040   |
| 1,4-二氯苯/ (mg/L)           | 0.3                                   | <0.00036   |
| 三氯乙烯/ (mg/L)              | 0.07                                  | <0.00060   |
| 三氯苯 (总量) / (mg/L)         | 0.02                                  | <0.00006   |
| 六氯丁二烯/ (mg/L)             | 0.0006                                | <0.00044   |
| 丙烯酰胺/ (mg/L)              | 0.0005                                | <0.00004   |
| 四氯乙烯/ (mg/L)              | 0.04                                  | <0.00072   |
| 甲苯/ (mg/L)                | 0.7                                   | <0.00060   |
| 邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯/ (mg/L) | 0.008                                 | <0.002     |
| 环氧氯丙烷/ (mg/L)             | 0.0004                                | <0.0004    |
| 苯/ (mg/L)                 | 0.01                                  | <0.00028   |
| 苯乙烯/ (mg/L)               | 0.02                                  | <0.00048   |
| 苯并[a]芘/ (mg/L)            | 0.00001                               | <0.0000010 |
| 氯乙烯/ (mg/L)               | 0.005                                 | <0.00068   |
| 氯苯/ (mg/L)                | 0.3                                   | <0.00048   |
| 微囊藻毒素-LR/ (mg/L)          | 0.001                                 | <0.0006    |
| 3.感官性状和一般化学指标             |                                       |            |
| 氨氮(以N计)/ (mg/L)           | 0.5                                   | <0.025     |
| 硫化物/ (mg/L)               | 0.02                                  | <0.02      |
| 钠/ (mg/L)                 | 200                                   | 2.72       |

(以下空白)

## 附 页

福州水质监测有限公司检测依据一览表（一）

| 序号 | 检测项目           | 检测依据                      | 序号 | 检测项目   | 检测依据                       | 序号 | 检测项目               | 检测依据                        |
|----|----------------|---------------------------|----|--------|----------------------------|----|--------------------|-----------------------------|
| 1  | 色度             | GB/T 5750.4-2006<br>中的1.1 | 15 | 溶解性总固体 | GB/T 5750.4-2006<br>中的8.1  | 29 | 总 $\alpha$ 放射性     | GB/T 5750.13-2006中<br>的1.1  |
| 2  | 浑浊度            | GB/T 5750.4-2006<br>中的2.1 | 16 | 氟化物    | GB/T 5750.5-2006<br>中的3.2  | 30 | 总 $\beta$ 放射性      | GB/T 5750.13-2006中<br>的2.1  |
| 3  | 臭和味            | GB/T 5750.4-2006<br>中的3.1 | 17 | 氰化物    | CJ/T 141-2018中的<br>5.2.1   | 31 | 大肠埃希氏菌             | GB/T 5750.12-2006中<br>的4.3  |
| 4  | 肉眼可见物          | GB/T 5750.4-2006<br>中的4.1 | 18 | 砷      | GB/T 5750.6-2006中<br>的1.5  | 32 | 耐热大肠菌群             | GB/T 5750.12-2006<br>中的3.2  |
| 5  | pH             | GB/T 5750.4-2006<br>中的5.1 | 19 | 硒      | GB/T 5750.6-2006中<br>的1.5  | 33 | 耗氧量<br>(以 $O_2$ 计) | GB/T 5750.7-2006 中<br>的1.1  |
| 6  | 总硬度<br>(以碳酸钙计) | GB/T 5750.4-2006<br>中的7.1 | 20 | 汞      | GB/T 5750.6-2006中<br>的8.1  | 34 | 铝                  | GB/T 5750.6-2006<br>中的1.5   |
| 7  | 铁              | GB/T 5750.6-2006<br>中的1.5 | 21 | 镉      | GB/T 5750.6-2006中<br>的1.5  | 35 | 亚氯酸盐               | GB/T 5750.10-2006<br>中的13.2 |
| 8  | 锰              | GB/T 5750.6-2006<br>中的1.5 | 22 | 铬(六价)  | GB/T 5750.6-2006中<br>的10.1 | 36 | 氯酸盐                | GB/T 5750.10-2006<br>中的13.2 |
| 9  | 铜              | GB/T 5750.6-2006<br>中的1.5 | 23 | 铅      | GB/T 5750.6-2006中<br>的1.5  | 37 | 溴酸盐                | GB/T 5750.10-2006<br>中的14.1 |
| 10 | 锌              | GB/T 5750.6-2006<br>中的1.5 | 24 | 硝酸盐氮   | GB/T 5750.5-2006<br>中的3.2  | 38 | 甲醛                 | GB/T 5750.10-2006<br>中的6.1  |
| 11 | 挥发酚类<br>(以苯酚计) | CJ/T 141-2018中的<br>5.4.1  | 25 | 三氯甲烷   | CJ/T 141-2018中的<br>9.3     | 39 | 游离余氯               | GB/T 5750.11-2006中<br>的1.2  |
| 12 | 阴离子<br>合成洗涤剂   | CJ/T 141-2018中的<br>5.5.1  | 26 | 四氯化碳   | CJ/T 141-2018中的<br>6.4     | 40 | 一氯胺<br>(总氯)        | GB/T 5750.11-2006中<br>的1.2  |
| 13 | 硫酸盐            | GB/T 5750.5-2006<br>中的3.2 | 27 | 菌落总数   | GB/T 5750.12-2006<br>中的1.1 | 41 | 臭氧                 | GB/T 5750.11-2006中<br>的5.3  |
| 14 | 氯化物            | GB/T 5750.5-2006<br>中的3.2 | 28 | 总大肠菌群  | GB/T 5750.12-2006<br>中的2.3 | 42 | 二氧化氯               | GB/T 5750.11-2006中<br>的4.4  |

福州水质监测有限公司检测依据一览表（二）

| 序号 | 检测项目                    | 检测依据                    | 序号 | 检测项目     | 检测依据                   | 序号 | 检测项目            | 检测依据                    |
|----|-------------------------|-------------------------|----|----------|------------------------|----|-----------------|-------------------------|
| 1  | 贾第鞭毛虫                   | GB/T 5750.12-2006 中的5.1 | 23 | 七氯       | GB/T 5750.8-2006 中的附录B | 45 | 1,2-二氯乙烯        | CJ/T 141-2018中的6.7      |
| 2  | 隐孢子虫                    | GB/T 5750.12-2006中的5.1  | 24 | 马拉硫磷     | GB/T 5750.9-2006中的4.2  | 46 | 1,2-二氯苯         | CJ/T 141-2018中的6.17.3   |
| 3  | 铈                       | GB/T 5750.6-2006 中的1.5  | 25 | 五氯酚      | CJ/T 141-2018中的7.13.1  | 47 | 1,4-二氯苯         | CJ/T 141-2018中的6.18.3   |
| 4  | 钡                       | GB/T 5750.6-2006 中的1.5  | 26 | 六六六(总量)  | GB/T 5750.9-2006中的1.2  | 48 | 三氯乙烯            | CJ/T 141-2018中的6.8      |
| 5  | 铍                       | GB/T 5750.6-2006 中的1.5  | 27 | 六氯苯      | GB/T 5750.8-2006中的24.1 | 49 | 三氯苯(总量)         | GB/T 5750.8-2006 中的24.1 |
| 6  | 硼                       | GB/T 5750.6-2006 中的1.5  | 28 | 乐果       | CJ/T 141-2018中的7.2.1   | 50 | 六氯丁二烯           | CJ/T 141-2018中的6.10     |
| 7  | 钼                       | GB/T 5750.6-2006 中的1.5  | 29 | 对硫磷      | CJ/T 141-2018中的7.3.1   | 51 | 丙烯酰胺            | CJ/T 141-2018中的6.22     |
| 8  | 镍                       | GB/T 5750.6-2006 中的1.5  | 30 | 灭草松      | CJ/T 141-2018中的7.8.2   | 52 | 四氯乙烯            | CJ/T 141-2018中的6.9      |
| 9  | 银                       | GB/T 5750.6-2006 中的1.5  | 31 | 甲基对硫磷    | CJ/T 141-2018中的7.4.1   | 53 | 甲苯              | CJ/T 141-2018中的6.12.1   |
| 10 | 铊                       | GB/T 5750.6-2006 中的1.5  | 32 | 百菌清      | GB/T 5750.8-2006 中的附录B | 54 | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | GB/T 5750.8-2006 中的12.1 |
| 11 | 氯化氰(以CN <sup>-</sup> 计) | GB/T 5750.10-2006中的11.1 | 33 | 呋喃丹      | CJ/T 141-2018中的7.11    | 55 | 环氧氯丙烷           | CJ/T 141-2018中的6.21     |
| 12 | 一氯二溴甲烷                  | CJ/T 141-2018中的9.6      | 34 | 林丹       | GB/T 5750.9-2006中的1.2  | 56 | 苯               | CJ/T 141-2018中的6.11     |
| 13 | 二氯一溴甲烷                  | CJ/T 141-2018中的9.5      | 35 | 毒死蜱      | CJ/T 141-2018中的7.7.2   | 57 | 苯乙烯             | CJ/T 141-2018中的6.15.1   |
| 14 | 二氯乙酸                    | CJ/T 141-2018中的9.8.1    | 36 | 三氯乙酸     | CJ/T 141-2018中的9.9.1   | 58 | 苯并(a)芘          | CJ/T 141-2018中的6.33     |
| 15 | 1,2-二氯乙烷                | CJ/T 141-2018中的6.5      | 37 | 敌敌畏      | CJ/T 141-2018中的7.1.1   | 59 | 氯乙烯             | CJ/T 141-2018中的6.1      |
| 16 | 二氯甲烷                    | CJ/T 141-2018中的9.7      | 38 | 莠去津      | GB/T 5750.9-2006中的17.1 | 60 | 氯苯              | CJ/T 141-2018中的6.16.3   |
| 17 | 三卤甲烷                    | GB/T 5750.8-2006中的1.2   | 39 | 溴氰菊酯     | CJ/T 141-2018中的7.12    | 61 | 微囊藻毒素-LR        | GB/T 20466-2006         |
| 18 | 1,1,1-三氯乙烷              | CJ/T 141-2018中的6.2      | 40 | 2,4-滴    | CJ/T 141-2018中的7.5     | 62 | 氨氮(以N计)         | GB/T 5750.5-2006中的9.3   |
| 19 | 草甘膦                     | CJ/T 141-2018中的7.14.1   | 41 | 滴滴涕      | GB/T 5750.9-2006中的1.2  | 63 | 硫化物             | GB/T 750.5-2006中的6.1    |
| 20 | 三氯乙醛                    | GB/T 5750.10-2006中的8.1  | 42 | 乙苯       | CJ/T 141-2018中的6.14.1  | 64 | 钠               | GB/T 5750.6-2006 中的1.5  |
| 21 | 2,4,6-三氯酚               | CJ/T 141-2018中的9.17     | 43 | 二甲苯(总量)  | CJ/T 141-2018中的6.13.1  | /  | /               | /                       |
| 22 | 三溴甲烷                    | CJ/T 141-2018中的9.4      | 44 | 1,1-二氯乙烯 | CJ/T 141-2018中的6.6     | /  | /               | /                       |